

FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM - Combi-afleider type 1+2 special



2905466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905466>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Steekbare bliksemafleiderinstallatie en overspanningsbeveiligingscombinatie, overeenkomstig Type 1+2 / Class I+II, voor 1-fase voedingsnetten, met gescheiden N en PE (L1, PE, N).

Uw voordelen

- Universele serie overspanningsbeveiligingen met optimale energetische coördinatie van de bliksemstroomafleider tot de apparaatbeveiliging
- Eenvoudig onderhoud dankzij de gangbare, steekbare beveiligingsmodulen
- Uitstekend geïnformeerd met mechanisch-optische statusindicatie en meldcontact
- Optimale bescherming bij energierijke bliksemstromen, dankzij vonkbrugtechnologie met laag restspanningsverloop
- Maximale bescherming van gevoelige apparaten tegen dynamische overspanningen dankzij directe coördinatie met parallel aangesloten varistorafleider

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2905466
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL1241
Productcode	CL1241
GTIN	4046356950169
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	654,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	631,5 g
Douanetariefnummer	85363030
Land van herkomst	DE

FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM - Combi-afleider type 1+2 special



2905466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905466>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Afleidercombinatie
Productfamilie	SEC Family
IEC-testklasse	I + II
	T1 + T2
EN-type	T1 + T2
Voedingssysteem IEC	TN-S
	TT
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
aantal polen	2
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch, meldcontact

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
---------------------------	---------------

Weergave / afstandsmelding

Benaming aansluiting	defectmeldcontact
schakelfunctie	Wisselcontact
bedrijfsspanning	12 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
belastingsstroom	10 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	4,5 Nm
Striplengte	18 mm
Aderdoorsnede soepel	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede massief	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede AWG	13 ... 2
Aansluitmethode	Kabelschoen
Aderdoorsnede soepel	1,5 mm ² ... 16 mm ²

defectmeldcontact

Aansluitmethode	steekbare COMBICON-schroefaansluiting
schroefdraad	M2

FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM - Combi-afleider type 1+2 special

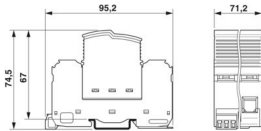


2905466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905466>

Aanhaalmoment	0,25 Nm
Striplengte	7 mm
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	71,2 mm
Hoogte	95,2 mm
diepte	74,5 mm (incl. montagerail 7,5 mm)
Deeleenheid	4 TE

Materiaal

Kleur (Connector)	lichtgrijs (RAL 7035)
Kleur (Basiselement)	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PA6.6-FR 20% GF PBT-FR
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	L-N
	L-PE
	N-PE
signaalrichting	1L-N & N-PE
nominale spanning U_N	240 V AC (TN-S)
	240 V AC (TT)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	350 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	125 A (< 55 °C)

FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM - Combi-afleider type 1+2 special



2905466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905466>

aardstroom I_{PE}	$\leq 0,01 \text{ mA}$
nom. afleidstootstroom I_n (8/20) μs (L-N)	25 kA
nom. afleidstootstroom I_n (8/20) μs (L-PE)	25 kA
Nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (N-PE)	100 kA
bliksemteststroom (10/350) μs (L-N), lading	12,5 As
bliksemteststroom (10/350) μs (L-N), impulsenergie	160 kJ/ Ω
bliksemteststroom (10/350) μs (L-N), stroompiekwaarde I_{imp}	25 kA
bliksemteststroom (10/350) μs (L-PE), lading	12,5 As
bliksemteststroom (10/350) μs (L-PE), impulsenergie	160 kJ/ Ω
bliksemteststroom (10/350) μs (L-PE), stroompiekwaarde I_{imp}	25 kA
bliksemteststroom (10/350) μs (N-PE), lading	50 As
bliksemteststroom (10/350) μs (N-PE), impulsenergie	2500 kJ/ Ω
bliksemteststroom (10/350) μs (N-PE), stroompiekwaarde I_{imp}	100 kA
Volgstroom-afschakelvermogen I_{fl} (L-N)	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
Volgstroom-afschakelvermogen I_{fl} (N-PE)	100 A (350 V AC)
kortsluitvastheid I_{SCCR}	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
beveiligingsniveau U_p (L-N)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Beveiligingsniveau U_p (L-PE)	$\leq 2,2 \text{ kV}$
Beveiligingsniveau U_p (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
restspanning U_{res} (L-N)	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (bij I_n)
	$\leq 1,2 \text{ kV}$ (bij 10 kA)
	$\leq 1 \text{ kV}$ (bij 5 kA)
	$\leq 0,9 \text{ kV}$ (bij 3 kA)
restspanning U_{res} (L-PE)	$\leq 2,2 \text{ kV}$ (bij I_n)
	$\leq 2 \text{ kV}$ (bij 10 kA)
	$\leq 1,8 \text{ kV}$ (bij 5 kA)
	$\leq 1,6 \text{ kV}$ (bij 3 kA)
restspanning U_{res} (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (bij I_n)
	$\leq 1 \text{ kV}$ (bij 10 kA)
	$\leq 0,9 \text{ kV}$ (bij 5 kA)
	$\leq 0,8 \text{ kV}$ (bij 3 kA)
TOV-gedrag bij U_T (L-N)	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure mode)
TOV-gedrag bij U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
aanspreektijd t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
aanspreektijd t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
aanspreektijd t_A (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Maximale voorzekering bij V-doorgaande bedrading	125 A (gG)
Maximale voorzekering bij aftakking	315 A (gG)

Aanvullende technische gegevens

FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM - Combi-afleider type 1+2 special



2905466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905466>

maximale afleidstootstroom $I_{\max}$ (8/20) μs	100 kA
--	--------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20 (alleen bij benutting van alle aansluitingen)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %
schok (bedrijf)	30g (halfsinus / 11 ms / $3x \pm X, \pm Y, \pm Z$)
trillingen (bedrijf)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Toelatingen

UL-specificaties

maximale continue spanning MCOV (L-N)	264 V AC
maximale continue spanning MCOV (L-G)	264 V AC
maximale continue spanning MCOV (N-G)	350 V AC
kortsluitbelastbaarheid (SCCR)	50 kA
nominale spanningsbeveiliging VPR (L-N)	1200 V
nominale spanningsbeveiliging VPR (L-G)	1500 V
nominale spanningsbeveiliging VPR (N-G)	1200 V
nominale afleidstootstroom I_n	20 kA
beveiligingscircuits	L-N
	L-G
	N-G
Nominale spanning	240 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	50 A
Energieverdelingssysteem	Single phase
nominale frequentie	50/60 Hz
SPD-type	2CA

UL-weergave / afstandsmelding

Bedrijfsspanning	125 V AC
bedrijfsstroom AC	1 A AC

UL-aansluitgegevens

Aanhaalmoment	40 lb _F in.
Aderdoorsnede AWG	3 ... 2

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	IEC 61643-11
Opmerking	2011

FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM - Combi-afleider type 1+2 special



2905466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905466>

EN 61643-11

normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012

Montage

montagetechniek	montagerail: 35 mm
-----------------	--------------------

FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM - Combi-afleider type 1+2 special

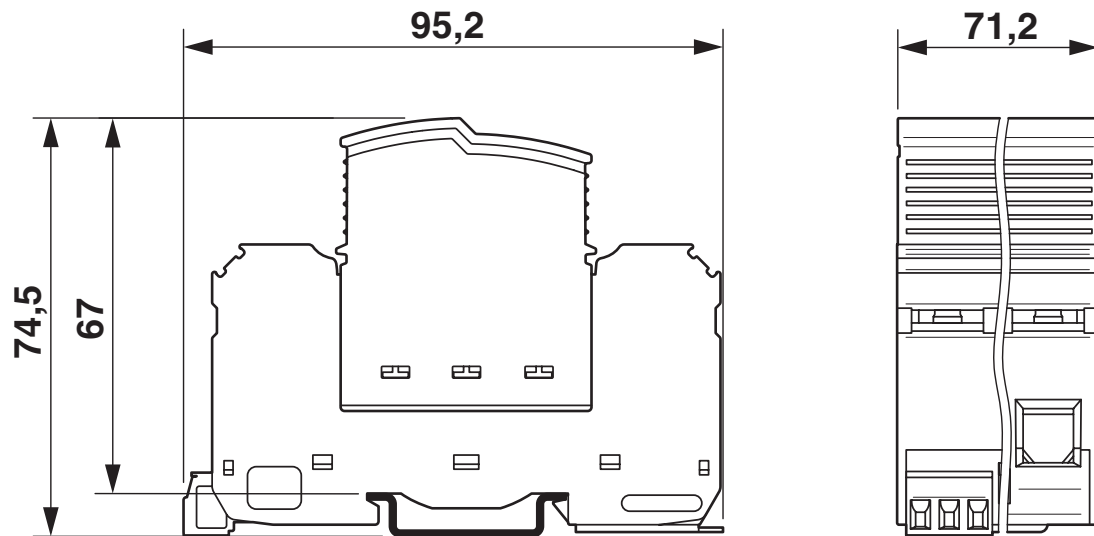


2905466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905466>

Tekeningen

Maatschets

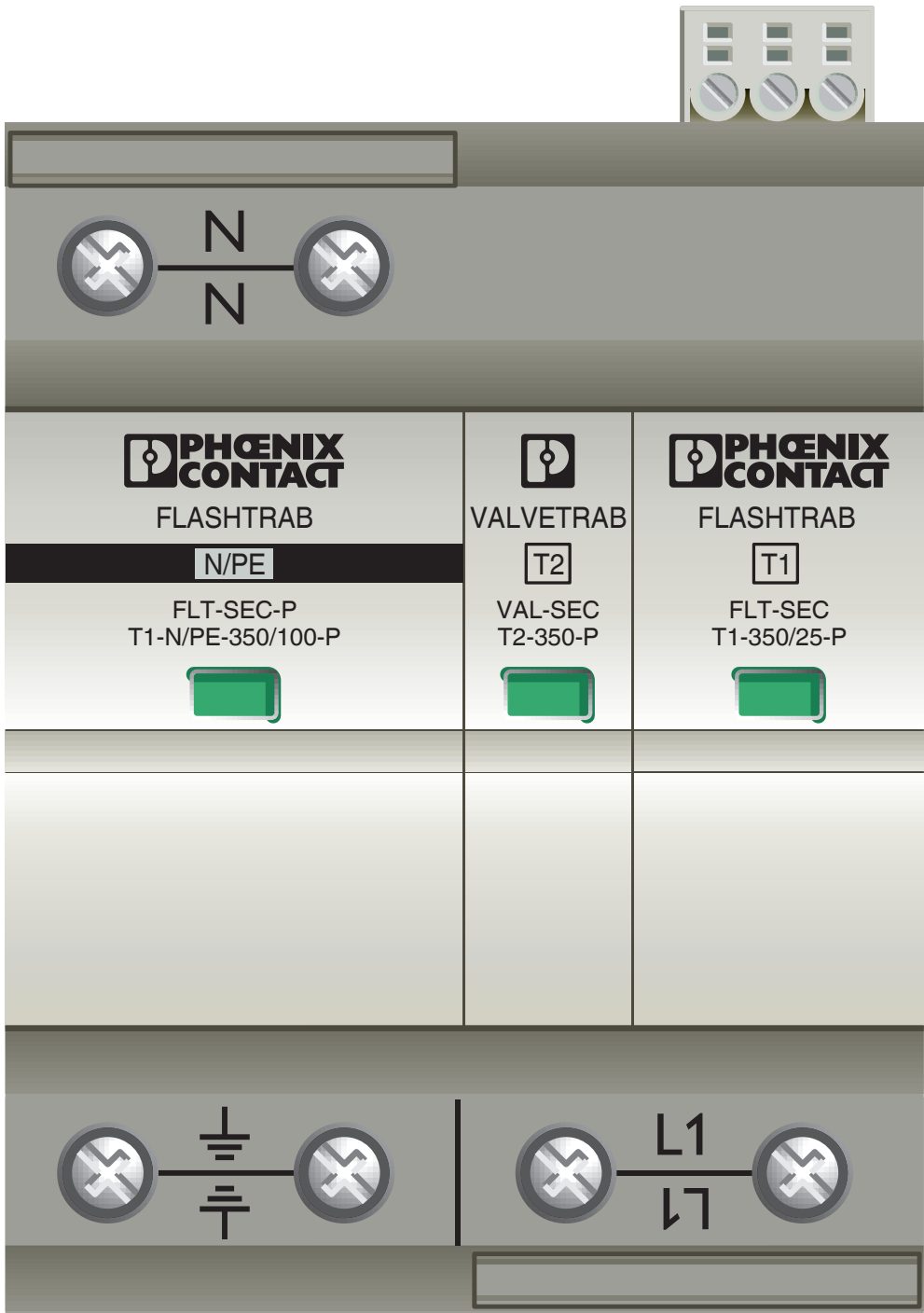


FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM - Combi-afleider
type 1+2 special



2905466
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905466>

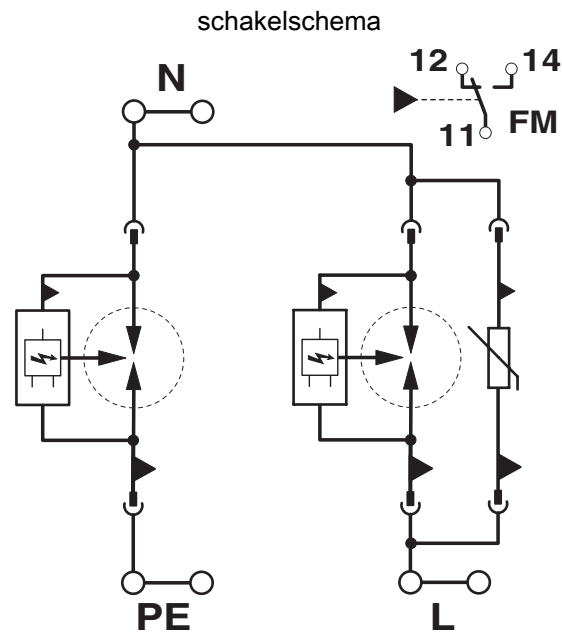
Producttekening



FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM - Combi-afleider type 1+2 special

2905466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905466>



FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM - Combi-afleider type 1+2 special



2905466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905466>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905466>



cUL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: NL-58252

CCA

Toelatings-ID: NTR-NL 7736



KEMA-KEUR

Toelatings-ID: 71-106983

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 23-10-88887

FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM - Combi-afleider type 1+2 special



2905466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905466>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171204
ECLASS-15.0	27171204

ETIM

ETIM 9.0	EC001457
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM - Combi-afleider type 1+2 special



2905466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905466>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	8090eb22-576d-4dd7-bd5b-ae38816cb202

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl